



Př
PŘÍPRAVA VZORKŮ A ZKUŠEBNÍCH TĚLES
Část 1: Fyzikální zkoušky

ČSN
ISO 4661-1

62 1402

Rubber, vulcanized or thermoplastic - Preparation of samples and test pieces - Part 1: Physical tests

Caoutchouc vulcanisé ou thermoplastique - Préparation des échantillons et éprouvettes - Partie 1:
Essais physiques

Elastomere und thermoplastische Elastomere: Herstellung von Proben und Probekörpern. Teil 1:
Physikalische Prüfungen

Tato norma obsahuje ISO 4661-1:1993

Národní předmluva

Citované normy

ISO 471:1983 dosud nezavedena

ISO 525:1986 dosud nezavedena

ISO 4648:1991 zavedena v ČSN ISO 4648 Pryž a termoplastické elastomery. Stanovení rozměrů
zkušebních těles a výrobků určených ke zkoušení (62 1401)

Další souvisící normy

ČSN 62 1404 Pryž. Všeobecné požadavky pro fyzikální zkoušky pryže

Obdobné mezinárodní, regionální a zahraniční normy

ASTM D 3183:1985 Rubber - Preparation of Pieces for Test Purposes from Products (Příprava zkušebních vzorků z výrobků)

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje kapitola 1 ČSN 62 1404 z 24. 6. 1980

Vypracování normy

Zpracovatel: Institut pro testování a certifikaci a. s., Zlín, IČO 47 91 03 81, Zdena Lapčíková

Technická normalizační komise: TNK 23 „Gumárenské suroviny a výrobky“

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Ludmila Šolarová

Ó Český normalizační institut, 1995

18645

Strana 2

Prázdná strana!

Strana 3

**Přůž z vulkanizovaných nebo termoplastických
kaučuků. Příprava vzorků a zkušebních těles.
Část 1: Fyzikální zkoušky**

**ISO 4661-1
Druhé vydání
1993-09-15**

MDT: UDC [678.4+.7]:620.115

Deskriptory: rubber, vulcanized rubber, thermoplastic rubber, tests, physical tests, specimen preparation

Předmluva

ISO (Mezinárodní organizace pro normalizaci) je celosvětovou federací mezinárodních normalizačních organizací (členů ISO). Na mezinárodních normách obvykle pracují technické komise ISO. Každý člen ISO, který se zajímá o předmět, pro který byla vytvořena technická komise, má právo být zastoupen v této technické komisi. Práce se zúčastňují i mezinárodní organizace, vládní i nevládní, s nimiž ISO navázalo pracovní styk. ISO úzce spolupracuje s mezinárodní elektrotechnickou komisí (IEC) ve všech záležitostech normalizace v elektrotechnice.

Návrhy národních norem přijaté technickými komisemi se rozesílají členům ISO k hlasování. Vydání mezinárodní normy vyžaduje souhlas alespoň 75 % z hlasujících členů.

Norma ISO 4661-1 byla připravena technickou komisí ISO/TC 45, Pryž a pryžové výrobky, subkomise SC 2 Fyzikální a degradační zkoušky.

Toto druhé vydání ruší a nahrazuje první vydání (ISO 4661-1:1986), ve kterém byla provedena malá ediční změna.

ISO 4661 pod společným názvem „Pryž z vulkanizovaných nebo termoplastických kaučuků. Příprava vzorků a zkušebních těles" sestává z následujících částí:

- Část 1: Fyzikální zkoušky
- Část 2: Chemické zkoušky

Úvod

Tato část ISO 4661 uvádí řadu důležitých faktorů, které je při přípravě zkušebních těles pro fyzikální zkoušky nutno dodržet, aby nepříznivě neovlivnily postupy podle zkušebních norem ISO.

Je popsán postup úpravy zkušebních těles na předepsanou tloušťku. Jestliže není možné zhotovit vhodná zkušební tělesa z hotových výrobků, nebo je-li předmětem zkoušky určení vlastností kaučukových směsí, mohou být zkušební tělesa vyrobená ze speciálně vylisovaných plotniček. Pro získání stejných výsledků při hodnocení vlastností výrobku za použití speciálně vylisovaných plotniček je důležité, aby výrobek, i plotnička byly vyrobeny ze stejné směsi a vulkanizovány za optimálních podmínek.

Popsány jsou nože pro přípravu zkušebních těles z lisovaných plotniček nebo výrobků.

1 Předmět normy

Tato část ISO 4661 uvádí metody přípravy zkušebních těles z pryží ze zvulkanizovaných nebo termoplastických kaučuků pro fyzikální zkoušky pryže uváděné v normách ISO.